

醛酮树脂，聚酮树脂KT-120 全国供应，免费供样

产品名称	醛酮树脂，聚酮树脂KT-120 全国供应，免费供样
公司名称	济南爱敏化工有限公司
价格	18.00/公斤
规格参数	羟基/软化点:110左右 型号:120 色号:小于1
公司地址	济南市历城区二环北路1177号
联系电话	18753117216

产品详情

醛酮树脂kt系列

一、产品概述

醛酮树脂（俗名聚酮树脂，酮醛树脂）是一种具有高亮度、耐光性的中性、非皂化型环己酮——甲醛树脂。主要用于溶剂型油墨、涂料、通用色浆、胶粘剂等体系中，用来提高产品的光泽度、附着力、快干性、流平性、丰满度、颜料的润湿性、硬度、韧性、固体份含量等性能。

二、技术指标

检验项目	检测标准	kt-120	kt-120w	kt-80
外观	目测	白色至微黄色 固体颗粒	微黄色或黄色 固体颗粒	淡黄色块状
软化点（ ）	企业标准	100~120	115	75~90

羟值 (mgkoh/g)	100~120	200	600
酸值 (mgkoh/g)	1	1	1
色度	1	3	3
水分 (%)	2	2	2
玻璃化温度 ()	75左右	80左右	45左右

三、与溶剂的相溶性

醛酮树脂可溶于涂料常用的大多数溶剂中，如苯类、醇类、酮类、酯类、醚类及其混合溶剂等中。建议与溶剂的比例为1：1。

醇类		苯类	
酮类		醚类	
酯类		脂肪烃	
芳烃		水、石油醚	

注： 表示相溶 表示不相溶 另外，搅拌、加热或用混合溶剂，可加快对醛酮树脂的溶解。

四、与其它树脂的相容性

树脂	相容性	树脂	相容性
醛树脂	a	马来树脂	a
石油树脂	a	聚酰胺树脂	a

环氧树脂	a	氯化橡胶	a
聚氨酯树脂	a	硝基纤维素	a
聚酯树脂	a	乙酸丁酸纤维素	a
松香树脂	a	短油型醇酸树脂	a
酚醛树脂	a	中油型醇酸树脂	b
氯醋树脂	a	长油型醇酸树脂	c
丙烯酸树脂	a-b	烃类树脂	b-c

注：a表示相容；b表示有限相容；c表示不相容

五、应用领域

（一）溶剂型涂料

1. 用于制造木器清漆、颜色漆及可快速打磨的木器底漆，可提高漆膜的光泽度，丰满度，附着力，流平性等，建议在整个体系中使用3%-10%。
2. 用于硝基漆中，可提高体系的固体含量、光泽度、丰满度、附着力等。建议在整个体系中使用5%左右。
3. 用于机械面漆、底漆及修补漆、锤纹漆、汽车清漆、汽车修补漆、摩托车漆、自行车漆等，可改善涂层丰满度、硬度及抗冲击性等。建议在整个体系中使用5%左右。
4. 用于硝基纤维素或乙酰纤维素的纸张涂料中。可提高其快干、水白、光泽，并有优异的柔韧性，同时提高其耐磨、耐刷洗特性，并可得到高弹性的表面。建议在整个体系中使用5%左右。
5. 醛酮树脂kt-80的主要特点是高附着力，低软化点，非常适用于对附着力要求极高的金属油漆、塑胶油漆等特殊涂料体系中。建议在整个体系中使用5%-15%。
6. 用于一般耐高温金属油漆、烤漆及其他耐高温涂料体系中，它不会产生气味或漂白树脂，可加快初始物理干燥过程，用来提高涂料的干性。建议在整个体系中使用5%左右。
7. 用于醇酸树脂漆中，提高光泽度，附着力，耐候性等，建议在整个体系中使用3%-8%。
8. 用于氯化橡胶漆和氯乙烯共聚物油漆中，可降低粘度，增进其附着力，减少膜孔，增加光泽等，建议替代基料3% - 10%。

9. 用于聚氨酯等体系中，可提高体系的附着力、耐水性、耐热性及防腐性能。建议在整个体系中使用4%-8%。

（二）溶剂型油墨

1. 用于溶剂型凹版、凸版及丝网等印刷油墨中，可提高油墨的颜料湿润性、光泽度，可印性及固体份含量。建议在整个体系中使用3%-8%。

2. 可与硝基纤维素、聚酰胺树脂、醇酸树脂、丙烯酸树脂、马来酸酐树脂、松香树脂等混合用于塑料表印油墨、塑料复合油墨、金银卡纸油墨、防伪油墨、透明油墨、烫金油墨、热转印油墨等，可显著提高其光泽度、附着力、流平性、快干性等。建议在整个体系中使用2%-5%。

3. 醛酮树脂kt-120w由于采用特殊材料及特殊工艺,其性能全面达到hindustan油墨树脂有限公司uk系列聚酮树脂产品性能，部分性能还优于uk系列产品，其主要特点是无残留气味，无重金属，无毒性，更环保，特别适用于烟类、食品类包装油墨，水松纸油墨，烟盒类上光油、纸张类上光油、皮革类上光油、鞋类上光油、指甲类上光油等体系中，可显著提高该体系光泽度、附着力、快干性、流平性、可印性等。建议在整个体系中使用5%-10%。（工程师重点推荐产品）

4. 醛酮树脂kt-80的主要特点是高附着力，低软化点，非常适用于对附着力要求极高的金属油墨、塑胶油墨、热转印油墨等特殊油墨体系中。建议在整个体系中使用5%-15%。

5. 用于圆珠笔油墨、墨水等笔用油墨中，可使其具特殊的流变性、耐水性，使油墨在书写工具中不会干燥而写完后快速固化。建议在整个体系中使用1%-5%。

（三）溶剂型粘合剂

1. 醛酮树脂kt-80的主要特点是高附着力，低软化点，非常适用于对附着力要求极高的粘合剂中。建议在整个体系中使用5%-15%。

2. 具有热稳定性，可用于含乙酰丁基纤维素的热熔化合物中，用来控制冷却块的熔融粘度和硬度，保护工具的机械部件。

3. 具有很好的初粘性和持粘性，可用于硝基纤维素粘合剂中，用于粘织物、皮革、纸张及其他类似材料。 4. 用于聚氨酯组份粘合剂中可显著提高该体系附着牢度、光亮度、耐水性、耐候性等。

（四）溶剂型颜料色浆

醛酮树脂120其优异性能，是油漆厂进行一体化调色生产万能色浆的理想树脂，建议醛酮树脂与溶剂的比例为1：1。

（五）uv油墨涂料或其他体系中

1. 可用于uv油墨涂料中，提高产品的光泽度，附着力等性能。
2. 可溶于乙醇并有一定的硬度，使其适用于制造抛光剂和木器表面处理剂。
3. 可与苯乙烯改性丙烯酸树脂混合制造复印机用色粉。
4. 可用于清洗时作为织物防水剂。
5. 可根据其特性，用于其他油墨涂料等体系中。

友情提示：

以上添加量为建议添加量，厂家还需根据自身产品配方和原材料使用情况多进行试验测试，然后确定最佳添加量或搭配比例。建议在整体系中不超过15%。若无开裂、发脆现象可适当增加使用量。

六、使用方法

1. 用溶剂以1：1的比例溶解后直接使用。
2. 用混合溶剂溶解后直接使用。
3. 加热溶解后直接使用。
4. 用可行单体溶解后直接使用。

友情提示：加热或搅拌可加快溶解！建议在生产过程中使用。直接加到成品里面效果不佳。

七、包装与储存

包装：纸塑复合袋

净重：25 ± 0.1 kg

储存：在避光、防潮及室温条件下储存。

保质期：自生产日期起一年。到期后如各项指标达标可继续使用。

h.s海关编码：3907109000 cas：25054-06-2